

水力発電所リニューアル事業・小水力発電新規開発事業の進捗状況

1. 水力発電所リニューアル事業

(1) 概要

- ・ F I T制度を活用し、H 2 6 年度から老朽化した水力発電所のリニューアルに着手
- ・ H 2 8 年度末までに、3 発電所のリニューアルが完了
 八戸川第二(H28.3)、八戸川第一 2 号機(H28.8)、飯梨川第二(H29.2)
- ・ 現在、4 発電所のリニューアルを実施中
- ・ H 3 1 年度から第 3 次リニューアルを実施予定

(2) 事業計画

区分	発電所名	出力 (kW)	事業期間	概算事業費 (億円)	運転再開
第 1 次	八戸川第二発電所	2,500	H26~27	6.2	H28 年 4 月
	八戸川第一発電所 2 号機	1,500	H26~28	4.2	H28 年 9 月
	飯梨川第二発電所	1,400	H26~28	4.4	H29 年 3 月
	三成発電所	2,830	H26~30	13.7	H31 年 4 月
第 2 次	八戸川第一発電所 1 号機	5,600	H28~32	38.4	H32 年 10 月
	三隅川発電所	7,400	H27~32	42.7	H32 年 8 月
	飯梨川第一発電所	3,000	H27~32	34.5	H33 年 2 月
第 3 次	御部発電所	460	H31~33	4.1	H34 年 4 月
	飯梨川第三発電所	250	H31~33	2.7	H34 年 4 月
合 計		24,940		150.8	

(3) 事業スケジュール

発電所名	~H28	H29	H30 年度		H31 年度		H32 年度		H33 年度	
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期
三 成	←	←	←	←						
三隅川	←	←	←	←	←	←				
八戸川第一 1 号機	←	←	←	←	←	←				
飯梨川第一	←	←	←	←	←	←	←			
御 部					←	←	←	←	←	←
飯梨川第三					←	←	←	←	←	←

← 全 本
← 発電設備
← 導水路・鉄管・建物

2. 小水力発電新規開発事業

(1) 概要

- ・ F I T制度を活用し、H 2 8年度に県内 3箇所着手
- ・ H 3 1年度中に完成し、運転開始予定

(2) 事業計画

区分	発電所名	出力 (kW)	事業期間	概算事業費 (億円)	運転開始
新規 小水力	田井発電所	110	H28～31	4.0	H31年 8月
	山佐発電所	199	H28～31	7.6	H31年 8月
	大長見発電所	199	H28～31	7.2	H31年 9月
合 計		508		18.8	

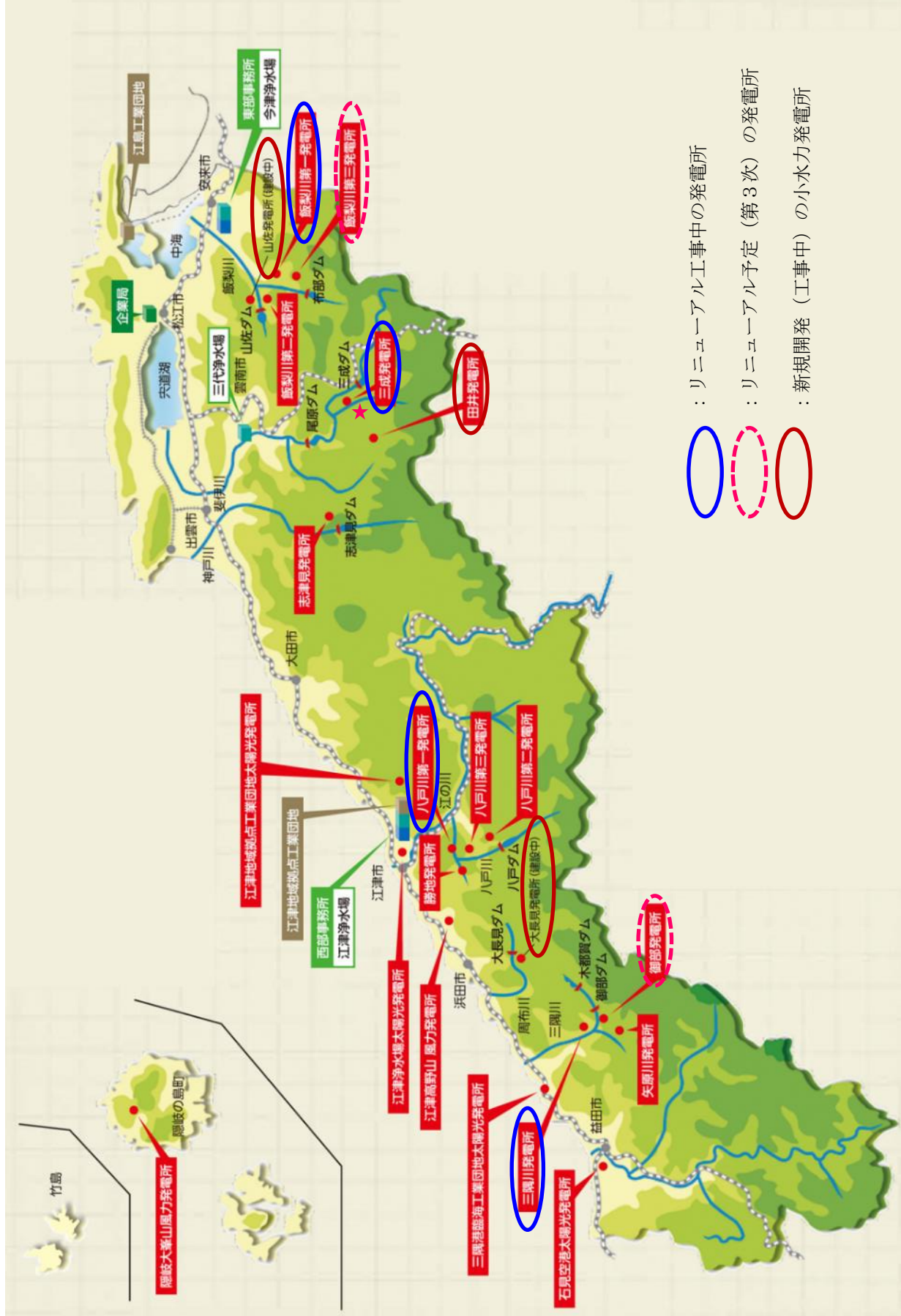
(3) 事業スケジュール

発電所名	～H28	H29	H30年度		H31年度		H32年度	
			上期	下期	上期	下期	上期	下期
田 井	←	←	←	←	←	←	←	←
山 佐	←	←	←	←	←	←	←	←
大長見	←	←	←	←	←	←	←	←

全 体
発 電 設 備
導 水 路・鉄 管・建 物

(4) 新規地点の調査

- ・ 奥出雲町地内（高尾堰堤）で、新規小水力の基本設計業務を実施中
- ・ 発電規模や工事費の検討を行い、事業化の可能性を探る



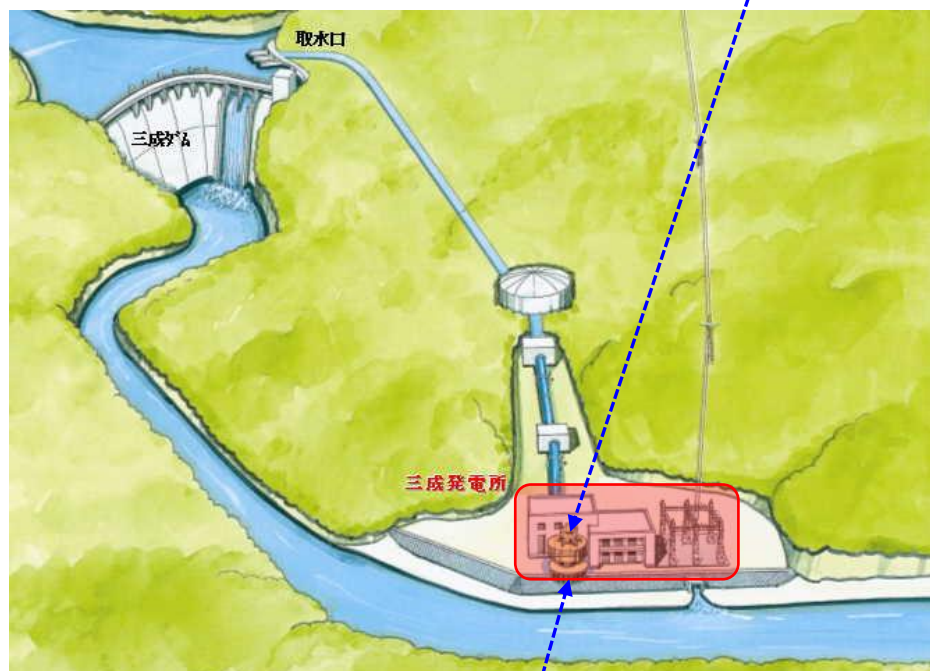
○ : リニューアル工事中の発電所

○ : リニューアル予定 (第3次) の発電所

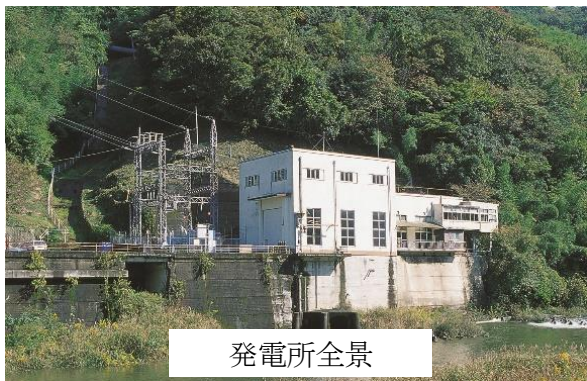
○ : 新規開発 (工事中) の小水力発電所

3. 水力発電所リニューアル工事の実施状況

(1) 三成発電所



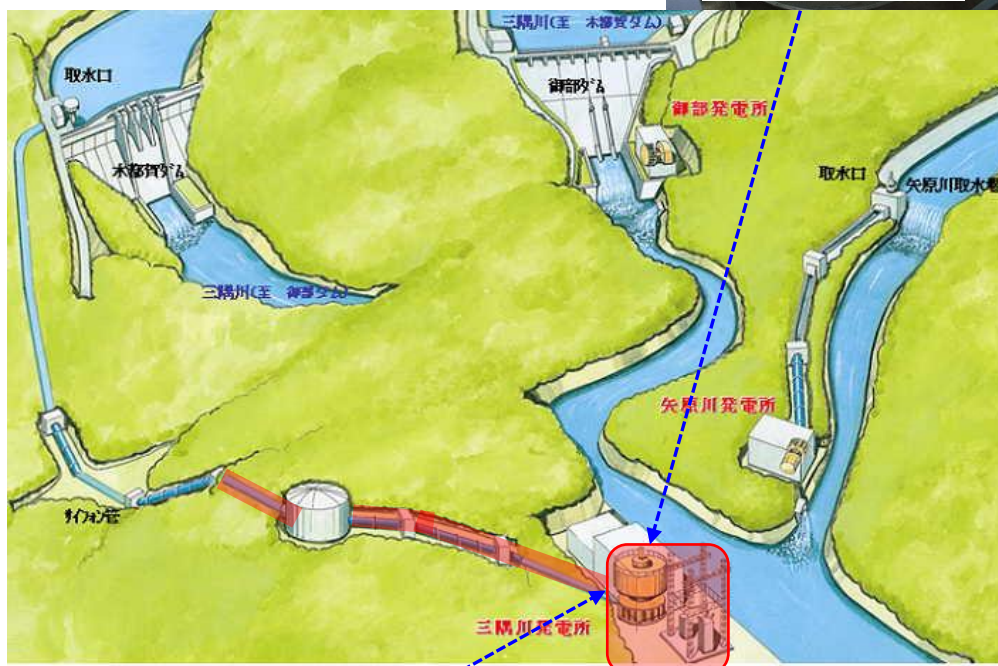
(2) 三隅川発電所



発電所全景



発電機



発電機撤去後



準備工